



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft

ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS  
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG  
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.  
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794  
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING  
SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE  
NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

TMI-198/2009

## IGAZOLÁS

az **A-80/2007** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

**Thermomaster A-02** homlokzati hőszigetelő rendszer

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** Thermomaster A-02 homlokzati hőszigetelő rendszer

**Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:**

MASTERPLAST Kft.  
8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/a.

**Gyártó:** MASTERPLAST Kft.  
8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/a.

**Forgalmazó:** MASTERPLAST Kft.  
8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/a.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-80/2007** számú, **2010. április 22-én** kelt Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.


**Az építési termék alkalmazási területe:**

Tégla, beton és vakolt falszerkezetek külső hőszigetelő burkolására

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2012. szeptember 5-ig** érvényes.

**Budapest, 2010. szeptember 20.**

P.H.

  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 oldalt tartalmaz.

### A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Tudományos Osztály (1113 Budapest, Diószegi út 37.) és  
Tűzvédelmi Laboratórium\* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

\* A Tűzvédelmi Laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

### A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ 14800-6: 2009, MSZ EN 13823: 2002, MSZ EN ISO 11925-2: 2002, MSZ EN 13501-1: 2007, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

### A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A Thermomaster A-02 homlokzati hőszigetelő rendszer rétegrendje (belülről-kifelé):

- 300 mm, ill. 200 mm falszerkezet;
- 1 réteg THERMOMASTER FIX ragasztótapasz;
- maximum 120 mm ISOMASTER EPS H-80 típusú polisztirolhab hőszigetelő lemez pont-perem módszerrel történő ragasztással, illetve tárcsás műanyag dübellel rögzítve;
- 3-4 mm THERMOMASTER FIX ragasztótapasz, illetve 145 g/m<sup>2</sup> négyzetméter-tömegű, MASTERNET típusú vakolaterősítő üvegszövet;
- 1 réteg CORATREND vékonyvakolat alapozó;
- 1,5 mm CORATREND vékonyvakolat.

**Minden ablaknyílás felső vízszintes szélénél a homlokzatra elhelyezett EPS lapok éleit 15°-os szögben ék alakban megvágják, illetve üveghálóval erősített ragasztóval kikenik, ezután az ablaknyílások tömör falszerkezetű kávéjába befordított EPS lapokat a függőleges falfelületen alkalmazott rétegrendnek megfelelő kialakításban beépítik, így a homlokzaton elhelyezett és a kávéba befordított hőszigetelő lapok közé minimum 10 mm vastagságú THERMOMASTER FIX ragasztótapaszt kennek, illetve a homlokzaton elhelyezett és a kávéba befordított hőszigetelő lapok közé vakolaterősítő üvegszövetet ágyaznak. Az ablaknyílás kávéjába befordított polisztirol lapok alá úgyszintén vissza kell hajtani az üveghálót.**

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>Thermomaster A-02 homlokzati hőszigetelő rendszer</b>		
Tűzterjedési határérték (perc)	$T_h \geq 45$ perc	MSZ 14800-6: 2009 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
Tűzvédelmi osztály (osztály)	B-s1, d0	MSZ EN 13501-1: 2007 MSZ EN 13823: 2002 MSZ EN ISO 11925-2: 2002



**Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:**

A Thermomaster A-02 homlokzati hőszigetelő rendszerre, amennyiben

- az egymás fölött elhelyezkedő homlokzati nyílászárók közötti tömör falszakaszok magassága legalább 1,30 m;
- a polisztirol hőszigetelő réteg vastagsága maximum 120 mm (pont-perem módszerrel történő ragasztással);
- a vakolatréteg összvastagsága (ragasztó + üvegháló + záróvakolat) minimum 5 mm;
- az ablaknyílások fölött az EPS lapokat 15°-os szögben ék alakban megvágják és üveghálóval erősített ragasztótappasszal (minimum 10 mm vastagságban) folytonosan kikenik, illetve
- minden ablaknyílás kávájában, körben, a kávába befordított EPS lapok alá teljes felületen ragasztva az üveghálót minimum 100 mm hosszban a tömör falszerkezethez rögzítik

$T_h \geq 45$  perc homlokzati tűzterjedési határérték igazolható, így az I-II. tűzállósági fokozatú legfeljebb 30 m legfelső használati szintű épületekben, valamint a III-V. tűzállósági fokozatú épületekben – az egyes tűzállósági fokozatokra a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezetének 1. táblázatában, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész I/4. fejezetének 1-5. táblázatában megadott szintszám-, illetve magassági korlátozás figyelembevételével – alkalmazható.

A maximum 120 mm vastagságú polisztirol hőszigetelő réteggel alkalmazott Thermomaster A-02 homlokzati hőszigetelő rendszer tűzvédelmi osztályba és alosztályba sorolása: **B – s1, d0**. A tűzvédelmi osztályba, illetve alosztályba sorolás csak minimum E tűzvédelmi osztályú expandált polisztirol táblák alkalmazása esetén, továbbá az alábbi feltételekkel igazolható:

- az alapfelület nem-éghető (A1, A2 tűzvédelmi osztályú), légrés nélküli alkalmazással;
- a hőszigetelő anyag rögzítése ragasztással, műanyag dübelekkel, műanyag és/vagy fém feszítő elemekkel történik;
- az EPS táblák hossz- és keresztirányban illesztettek;
- élzárás, tűzterjedési gát alkalmazása megengedett;
- alumínium profilokhoz beütőékes rögzítő dübelek alkalmazhatóak.


A szerkezet beépítésekor a tűzszakasz-határokat képező fal- és födém szerkezetek vonalában a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezetének M2. melléklete, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. rész I/4. fejezetének M2. melléklete szerint kialakított tűzterjedési gátat kell kiképezni.


A 2008. május 22-e előtt megkezdett építési eljárásokban a 2/2002. (I. 23.) BM rendeletben rögzítettek, míg a 2008. május 22-e után megkezdett építési eljárásokban a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendeletben rögzítettek a mértékadóak.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.

  
Mezei Sándor  
témafelelős

  
Kocsis László  
egységvezető